BELKIN

Adaptador de red Powerline AV

Manual del usuario

F5D4074

Índice de contenidos

1. Introducción 1
Características 1
Especificaciones del producto 2
Requisitos del sistema 3
Contenido del paquete 3
2. Instalación y configuración de los adaptadores . . . . . .
3. Configuración 5
4 Información

Introducción

Gracias por la adquisición del adaptador de red Powerline AV (el adaptador). La mayoría de la gente no quiere comprar largos y caros cables Ethernet o llevar los cables de un sitio a otro, pero el adaptador ofrece uno de los modos más fáciles para disfrutar de las redes domésticas o para pequeña empresa. Ahora los usuarios pueden encontrar una solución completa para redes mediante el adaptador. El adaptador de red Powerline AV funciona con el estándar de especificación HomePlug®Powerline 2.0, que aporta un ancho de banda de hasta 200Mbps* para el cableado doméstico CA. Como el cableado de alimentación es muy invasivo en los hogares con muchos enchufes en cada habitación, el adaptador permite conectar en red varios ordenadores de sobremesa y portátiles para que compartan la conexión Internet, impresoras, archivos y juegos sin ningún cable adicional. El avanzado procesamiento de la señal es capaz de mantener la cobertura en toda la casa, incluso a través de los diferentes circuitos de fase.

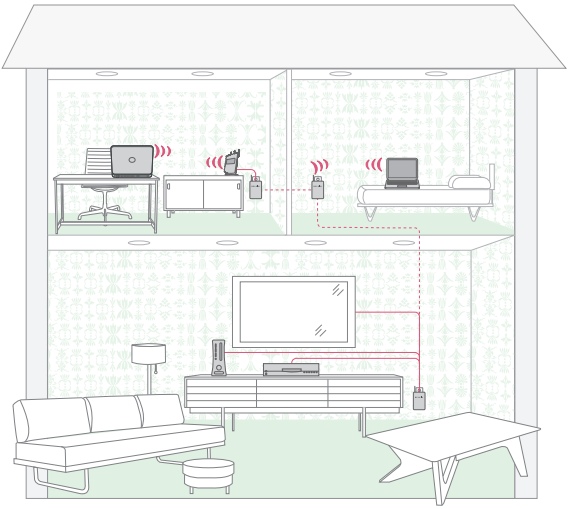
La instalación del adaptador sólo necesita que se instale un adaptador de red de 10/100Mbps en los ordenadores. Esto convierte al adaptador de red Powerline AV en compatible con todos los dispositivos, incluyendo ordenadores Mac, Windows, y UNIX.

Para mayor seguridad, todos los dispositivos HomePlug están equipados con encriptación AES de 128 bits. El panel de alimentación privado más la encriptación convierten al HomePlug en una tecnología aún más segura que la de la competencia.

El adaptador de red Powerline AV es la mejor solución para las conexiones domésticas en red sin cableado adicional. Mediante la instalación "plug and play" y la fiabilidad de los productos HomePlug Ethernet, el adaptador de red Powerline AV es la mejor solución para las conexiones de red de alta velocidad.

Características

- Banda ancha de hasta 200Mbps* a través de cableado doméstico estándar
- La señal HomePlug pasa fácilmente a través del interruptor de circuito
- La encriptación AES de 128 bits garantiza la seguridad de los datos
- El hardware completa la encriptación sin tener que sacrificar el ancho de banda
- Utiliza una interfaz IEEE 802.3
- Instalación Plug-and-Play
- Compatible con la especificación Powerline HomePlug 2.0
- Coexiste con redes HomePlug 1.0 y 1.0 Turbo



Especificaciones del producto

Interfaz: IEEE 802.3/802.3u
Temperatura de funcionamiento: (0 – 40°C)
Temperatura de almacenamiento: -20 – 80°C
Humedad: Máx. 5%–90% (sin condensación)

*La velocidad de transmisión mencionada, 200 Mbps, es la velocidad de datos física. La tasa real de transferencia de datos será inferior.

LED de alimentación

Azul permanente: conectado a la línea eléctrica
Off: Apagado
Azul intermitente: configuración de la encriptación
Azul permanente: configuración de la encriptación correcta
Doble flash: fallo en la encriptación

LED de vínculo Powerline

Parpadeante: recibiendo o transmitiendo datos
Color azul: tasa de enlace excelente, más de 80 Mbps
Color ámbar: tasa de enlace baja: 0–80 Mbps
Off: sin actividad

LED de vínculo Ethernet

Azul permanente: puerto 10/100 Mbps enlazado
Off: sin enlace Ethernet

Requisitos del sistema

- Al menos 2 dispositivos HomePlug
- Puerto Ethernet disponible en cada ordenador o red
- Toma de alimentación disponible
- Cableado estándar doméstico de línea eléctrica
- Unidad de CD-ROM

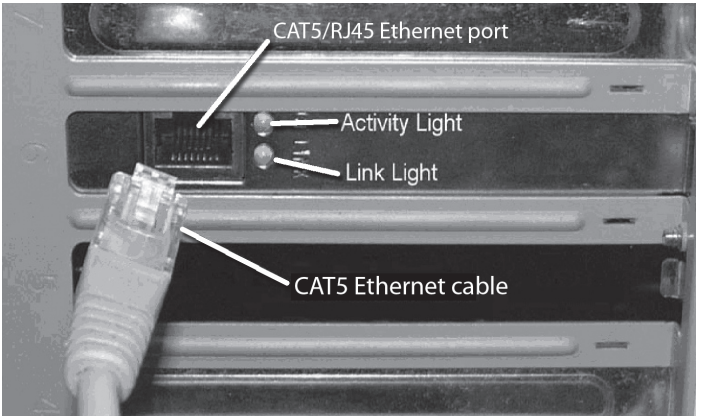
Contenido del paquete

- 1-2 adaptadores de red Powerline AV
- Guía de instalación rápida HomePlug
- Manual de usuario HomePlug en CD
- CD-ROM
- Tarjeta de garantía limitada
- 1-2 cables Ethernet CAT5/RJ45
- 1-2 adaptadores para enchufe de pared

Instalación y configuración de los adaptadores

Generalidades

La instalación del adaptador de red Powerline AV sólo conlleva algunos minutos y no requiere el despliegue de cableado por toda la casa. Simplemente enchufe las unidades directamente a cualquier toma de pared disponible y conéctelas a cualquier dispositivo con puerto Ethernet. Se puede cambiar la contraseña de seguridad para la red de línea eléctrica de forma aleatoria.



1. Enchufe el cable de red al puerto del adaptador de red RJ45.
2. Enchufe el otro extremo
3. Enchufe el cable de alimentación al conector de alimentación en la parte posterior del adaptador.
4. Introduzca el enchufe del cable de alimentación directamente en la toma de alimentación de pared.

NOTA: No enchufe el dispositivo a una UPS o regleta con protección contra aumentos de tensión. El adaptador tiene su propio filtro de alimentación para protegerse contra las subidas de tensión.

5. Repita este proceso para el segundo adaptador

Generalidades

El adaptador utiliza encriptación AES de 128 bits para bloquear el acceso desde el exterior. La protección está activada por defecto. De todos modos, le recomendamos que cambie la contraseña de red por defecto mediante el botón “Encryption” (encriptación) que se encuentra en las unidades.

Encriptación

Reiniciar

Cambiar la contraseña de red

1. Con los dos adaptadores enchufados en la pared, pulse el botón de “Encriptación” de la primera unidad durante 10 segundos. La contraseña de este adaptador se habrá cambiado a un valor al azar.
2. Después, pulse el botón “Encriptación" de la unidad encriptada durante más de medio segundo pero menos de 3.
3. Antes de que pasen dos minutos, pulse el botón “Encriptación" de la segunda unidad durante más de medio segundo pero menos de 3.
4. La nueva contraseña de red se habrá guardado en la segunda unidad. La contraseña no se perderá, aunque los adaptadores se desenchufen de la pared.

Añadir otro adaptador a la red

1. Si se ha cambiado la contraseña por defecto, el nuevo adaptador deberá obtener la nueva contraseña antes de unirse a la red.
2. Pulse el botón “Encryption” (encriptación) de una unidad encriptada durante más de medio segundo pero menos de 3.
3. Antes de que pase dos minutos, pulse el botón “Encryption” (encriptación) de la nueva unidad durante más de medio segundo pero menos de 3.
4. El nuevo dispositivo habrá obtenido la contraseña de red y se habrá añadido a la red de línea eléctrica existente.

Recuperación de los valores predeterminados de fábrica.

Con un objeto puntiagudo, pulse y mantenga pulsado el botón "Reset" (Restaurar) durante un segundo para restablecer los valores por defecto. Este procedimiento restaura la contraseña de red a los valores iniciales por defecto.

Asistencia técnica

Dispone de más información sobre asistencia técnica en nuestra website www.belkin.com, entrando en la sección de soporte técnico.

Si desea ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica por teléfono, llame al número que necesite de la lista siguiente*.

*Se aplican tarifas locales.

País	Número	Dirección de Internet
AUSTRIA	0820 200766	http://www.belkin.com/uk/networking/
BÉLGICA	07 07 00 073	http://www.belkin.com/nl/networking/
REPÚBLICA CHECA	239 000 406	http://www.belkin.com/uk/networking/
DINAMARCA	701 22 403	http://www.belkin.com/uk/networking/
FINLANDIA	00800 - 22 35 54 60	http://www.belkin.com/uk/networking/
FRANCIA	08 - 25 54 00 26	http://www.belkin.com/fr/networking/
ALEMANIA	0180 - 500 57 09	http://www.belkin.com/de/networking/
GRECIA	00800 - 44 14 23 90	http://www.belkin.com/uk/networking/
HUNGRÍA	06 - 17 77 49 06	http://www.belkin.com/uk/networking/
ISLANDIA	800 8534	http://www.belkin.com/uk/networking/
IRLANDA	0818 55 50 06	http://www.belkin.com/uk/networking/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	http://www.belkin.com/it/networking/
LUXEMBURGO	34 20 80 85 60	http://www.belkin.com/uk/networking/
PAÍSES BAJOS	0900 - 040 07 90 €0.10 por minuto	http://www.belkin.com/nl/networking/
NORUEGA	81 50 0287	http://www.belkin.com/uk/networking/
POLONIA	00800 - 441 17 37	http://www.belkin.com/uk/networking/
PORTUGAL	707 200 676	http://www.belkin.com/uk/networking/
RUSIA	495 580 9541	http://www.belkin.com/networking/
SUDÁFRICA	0800 - 99 15 21	http://www.belkin.com/uk/networking/
ESPAÑA	902 - 02 43 66	http://www.belkin.com/es/networking/
SUECIA	07 - 71 40 04 53	http://www.belkin.com/uk/networking/
SUIZA	08 - 48 00 02 19	http://www.belkin.com/uk/networking/
REINO UNIDO	0845 - 607 77 87	http://www.belkin.com/uk/networking/
OTROS PAÍSES	+44 - 1933 35 20 00	

Declaración de la FCC

DECLARATION OF CONFORMITY WITH FCC RULES FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

We, Belkin International, Inc., of 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, declare under our sole responsibility that the product,

F5D4074.

to which this declaration relates,
complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Advertencia: Exposición a las radiaciones de radiofrecuencia.
La energía de salida emitida por este dispositivo se encuentra muy por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencias. No obstante, el dispositivo será empleado de tal forma que se minimice la posibilidad de contacto humano durante el

Cuando se conecta una antena externa al dispositivo, dicha antena deberá ser colocada de tal manera que se minimice la posibilidad de contacto humano durante el funcionamiento normal. Con el fin de evitar la posibilidad de superar los límites de exposición a radiofrecuencias establecidos por la FCC, la proximidad del ser humano a la antena no deberá ser inferior a los 20 cm durante el funcionamiento normal.

Declaración sobre interferencias de la Federal Communications Commission (FCC, Comisión de comunicaciones de EEUU)
Las pruebas realizadas con este equipo dan como resultado el cumplimiento con los límites establecidos para un dispositivo digital de la clase B, de acuerdo a la sección 15 de las normativas de la FCC. Estos límites se han establecido con el fin de proporcionar una protección suficiente contra interferencias nocivas en zonas residenciales.

Este equipo genera, emplea y puede irradiar energía de radiofrecuencias. Si este equipo provoca interferencias nocivas en la recepción de radio y televisión, las cuales se pueden determinar encendiendo y apagando seguidamente el dispositivo, el mismo usuario puede intentar corregir dichas interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena de recepción
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a la toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicitar la ayuda del vendedor o de un técnico experto en radio/televisión.

Modificaciones

La FCC exige que el usuario sea notificado de que cualquier cambio o modificación del presente dispositivo que no sea aprobado expresamente por Belkin International, Inc. podría invalidar el derecho del usuario para utilizar este equipo.

Europa - Declaración de la Unión Europea

Los productos de radioemisión con la indicación CE 0682 ó CE cumplen con la Directiva R&TTE (1995/5/CE) de la Comisión de la Comunidad Europea.

El cumplimiento de esta directiva implica la conformidad con las siguientes normas europeas (entre paréntesis se encuentran las normativas internacionales equivalentes).

- EN 60950 (IEC60950) – Seguridad de los productos
- EN 300 328 Requisitos técnicos para equipos de radioemisión
- EN 301,489 Requisitos generales de la EMC para equipos de radioemisión.

Para determinar el tipo de transmisor, compruebe la etiqueta identificativa de su producto Belkin.

Los productos con la indicación CE cumplen con la directiva EMC (89/336/CEE) y la Directiva de Bajo Voltaje (72/23/CEE) establecidas por la Comisión de la Comunidad Europea. El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con las siguientes Normas Europeas (entre paréntesis se encuentran las normativas internacionales equivalentes).

- EN 55022 (CISPR 22) – Interferencias electromagnéticas
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11)- Inmunidad electromagnética
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) - Movimiento armónico de la línea eléctrica
- EN 61000-3-3 (IEC610000) – Fluctuaciones de la línea eléctrica
- EN 60950 (IEC60950) – Seguridad de los productos

Los productos que contienen el radiotransmisor llevan la etiqueta CE 0682 o CE y es posible que lleven asimismo el logotipo CE.

Garantía de por vida del producto de Belkin International, Inc.

La cobertura de la presente garantía.

- Belkin International, Inc. (“Belkin”) otorga una garantía al comprador original según la cual el producto Belkin no tendrá defectos en cuanto a diseño, montaje, materiales o mano de obra.

Cuál es el período de cobertura.

Belkin otorga una garantía a su producto durante toda su vida útil.

¿Cómo resolveremos los problemas?

*Garantía del producto***SFIb**Belkin reparará o sustituirá, según decida, cualquier producto defectuoso sin ningún tipo de cargo (excepto los gastos de envío del producto).

¿Qué excluye la presente garantía?

Todas las garantías mencionadas anteriormente resultarán nulas y sin valor alguno si el producto Belkin no se le proporciona a Belkin para su inspección bajo requerimiento de Belkin con cargo al comprador únicamente o si Belkin determina que el producto Belkin se ha instalado de un modo inadecuado, alterado de algún modo o forzado. La garantía del producto de Belkin no lo protege de los desastres naturales tales como inundaciones, terremotos, rayos, vandalismo, robos, mal uso, erosión, agotamiento, desuso o daño a causa de interrupciones en la alimentación (p. ej. apagones) modificación o alteración no autorizadas de programas o sistemas.

Para obtener asistencia.

Para obtener asistencia sobre algún producto de Belkin, debe seguir los siguientes pasos:

1. Póngase en contacto con Belkin Limited llamando al departamento de asistencia técnica en un plazo de 15 días desde el momento de la incidencia. Los números de teléfono aparecen en este manual.

   Tenga preparada la siguiente información:

   a. El número de artículo del producto Belkin.

   b. El lugar de compra del producto.

   c. Cuándo compró el producto.

   d. Copia de la factura original.

2. El servicio de atención al cliente de Belkin le informará sobre cómo enviar la factura y el producto Belkin y sobre cómo proceder con su reclamación.

Belkin se reserva el derecho de revisar el producto Belkin dañado. Todos los gastos de envío del producto Belkin a Belkin para su inspección correrán a cargo del comprador exclusivamente. Si Belkin determina, según su propio criterio, que resulta poco práctico el envío de los equipos averiados a Belkin, Belkin podrá designar, según su propio criterio, una empresa de reparación de equipos para que inspeccione y estime el coste de la reparación de dichos equipos. El coste, si existe, del envío de los equipos hacia y desde dicha empresa de reparaciones, y de la estimación correspondiente, correrá exclusivamente a cargo del comprador. Los equipos dañados deberán permanecer disponibles para su inspección hasta que haya finalizado la reclamación. Si se solucionan las reclamaciones por negociación, Belkin se reserva el derecho a subrogar la garantía por cualquier póliza de seguros del comprador.

Relación de la garantía con la legislación estatal.
ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA EXCLUSIVA DE BELKIN. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS (EXCEPTO LAS PROPORCIONADAS POR LA LEY). ESTO INCLUYE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O LAS CONDICIONES DE CALIDAD, APTITUD PARA LA VENTA O PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN CONCRETO Y, TALES GARANTÍAS IMPLÍCITAS, SI ES QUE EXISTE ALGUNA, ESTÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Ciertas jurisdicciones no permiten la limitación de duración de las garantías implícitas, por lo que puede que las anteriores limitaciones no le afecten.

EN NINGÚN CASO BELKIN SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O MÚLTIPLES, INCLUYENDO ENTRE OTROS LA PÉRDIDA DE NEGOCIO O BENEFICIOS QUE PUEDA SURGIR DE LA VENTA O EL EMPLEO DE CUALQUIER PRODUCTO BELKIN, INCLUSO SI BELKIN HA SIDO INFORMADA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y también podría beneficiarse de otros derechos que pueden variar entre las distintas jurisdicciones. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños fortuitos, consecuentes, o de otro tipo, por lo que puede que las limitaciones mencionadas anteriormente no le afecten.

Para obtener información sobre el desecho del producto remítase a http://environmental.belkin.com

CE

BELKIN

Adaptador de red Powerline AV

BELKIN

www.belkin.com

Asistencia técnica de Belkin
Europa: www.belkin.com/support

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
Reino Unido

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt,
Francia

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Múnich
Alemania

Belkin Iberia
C/ Anabel Segura, 10 planta baja, Of. 2
28108, Alcobendas, Madrid
España

Belkin Italy & Greece
Via Carducci, 7
Milán 20123
Italia

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk,
Países Bajos

© 2008 Belkin International, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes mencionados Windows y Windows Vista son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation registradas en Estados Unidos u otros países.

PM01146ea